	Claims	

App	lica	ŧi.	n	\sim	nt.	آم	Al-
Thh	iica	u		CO	HILL	OI	NO.

10/748,228

Examiner

Date

Elias B. Hiruy

Applicant(s)/Patent under Reexamination

YOUM, JANG-HYOUN Art Unit

2837

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Claim

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

	Claim				_	1	Da	te	_		
	- 1							I	T		
Fina	Original	•			1						
L			L								
<u> </u>	1 2 3 4 5	1	L	T	Ţ			L	Ţ		
-	2	0	╀	+	+		_	╀	\bot		_ _
-	4	7	╁	╁	+	_	_	╁	╀	+	- -
	5	0	<u> </u>	†	十		-	✝	†	+	+
	6 7	0			I						\top
-	8	1	L	-	+	4		<u> </u>	Ļ	Ţ	
-	9	0	-	├	+	\dashv		⊣	╀	+	+
	10	0 1	┢	┢	$^{+}$	+		-	╁	╁	+
	11	V			Ī				T	†	+
_	12	1	L.	L	╀	4			L	Ţ.	
-	11 12 13 14 15 16	1	_	┝	+	4	-	-	╀	+	-
	15	Ö	-	\vdash	t	+	-	-	╁	╁	+-
	16	0			İ				┢	†	+
	17	V			Ļ	\Box					
-	17 18 19	0			Ļ	4	-		_	\bot	\bot
-	20	1	-		╁	+	\dashv		-	+-	+
	20 21	0		-	t	\dagger	+	-	-	+	+
	22 23 24	0				ļ					
├	23	0	4		L	+	-		_	_	Ц
-	25	1	-		H	+		-	_	╁	╁┤
	25 26	V	7	_	H	+	\dashv	_		╁	\vdash
	27	1				I					
<u> </u>	28 29	0	_		L	\perp	4	_		L	П
<u> </u>	30	8	\dashv		L	+	\dashv		_	┞	\vdash
<u> </u>	31	6	┪	_	۲	+	+	\dashv		┢	Н
	32	0	1			İ				-	Н
	33	0	4			Ţ	\downarrow	\exists			
	34 35	0 >	+	-	_	╀	+	4	_	-	Н
_	36	+	7	\dashv		╁	+	\dashv		 	Н
	36 37						İ				
	38	\perp	\downarrow	_		L	\perp	Ţ			
	39 40	+	+	\dashv		╀	+	\dashv	_	_	\vdash
	41	\dashv	+	+	-	╁	+	+	_	-	+
	42		\downarrow			L	1	士			
	43		\perp	4	_		Ţ	Ţ	\Box		\Box
	44 45	+	+	+	_	+	+	+	-	-	\dashv
	46	+	+	+		\vdash	+	+	+	-	\dashv
	47		\perp		_		I	\perp	╗		\exists
	48	\perp	Ţ	\downarrow			I	Ţ	\Box	\Box	\Box
	49 50		+	+		<u> </u>	+	+	4	_	\dashv
	30		ㅗ			ᆫ	┸	Ц.	_L	1	

1	_~	74411	<u>'</u>	⊢	_	_	_	,-	_	_		坅	216	<u> </u>	_		_		
	Final	Cripin																	
Ì		5 5:	1	_	1			H		t		┢	٦	-	+	_	十	_	╀
Ì		5	2	_	1	-	-	-	-	t		H	7		+		╁	_	H
İ		5	3	_	1			Н	_	ı	_	H	1	_	†	-	╁	_	┝
Ī		54	4	_	1	_		r		T	_	r	Ť	_	Ť	_	t	_	H
		54	5		7					Г		Г	7	_	Ť	_	T		H
		56	3		1					Г		Г	7	_	†	_	t	_	r
L		57	7			-				Г			1		Ť	_	T	٦	Г
L		58	3]		I										T		Τ	٦	Г
L		59	2	_	1		╝						I		Ī				•
ļ		60)	_	4	_	4	_									Ľ		
L		61			1	_	4	_			╛		1		L		L		
F		62 63	1		1		4	_	4		_		1	_	L	_	L		
ŀ		63	34	_	4	_	4	_	4	_	4		4	_	L	_	L	┙	
H		64	1		1	_	4		4	_	4	_	4	_	Ļ		L	4	_
ŀ		65 66	<u> </u>	_	Ŧ	_	4	_	4	_	4	_	4		Ļ		L	4	_
ŀ		67	4	_	╀		+	_	4	_	4	_	+	_	L	_	<u> </u>	4	
H		68	+	-	╀	_	+		+	_	+	_	+	_	L	_	_	4	_
H		69	+		╁		+		+	_	+	_	╀	_	L	_	-	4	_
H		70	+	_	╁		+	-	+	_	+	_	╀	_	H	4	_	+	_
H		71	+	_	H	-	+	_	+	-	+	_	╀	_	┝	4	_	+	
Н		72	+	_	H		t		+	_	$^{+}$	_	╁	-	┝	4	_	+	-
_		72 73	╁	_	ŀ	-	t	-	+	-	+	-	t	-	H	\dashv	_	╁	_
		74	†		r	_	t	-	†	-	+		t	_	_	┪	_	╁	_
_		75	†	_	r	_	t	_	t	-	+		t	-	_	+	_	+	-
		76 77	T		r		t	_	t	_	t	_	t	┪	_	7	_	t	_
		77	T				T		T	_	T	_	T	1	_	†	_	t	-
		78					T		Ť		T		T	┪	_	†	_	t	_
		79	I				Γ		T		T		Γ	┪		†		t	_
		80	L				Γ		Ī		Ī			7		T		T	_
_		81	L						L		Ι			٦		T		T	
_		82 83	L	4		_	L		L	_						I		Γ	
_	_	83	L	4		_	L		L		L		L			Ι		Γ	
_	_	84	\perp	4			L	_	L		L		L	1				L	
_		85	∤-	4		_	L		L	_	L	_	_	1		1		L	
-		86	╀	4		_	L		L	_	L	_	_	4	_	1		L	_
_		87 88	╄	+	_	_	_		L	_	L	4		4	_	4		L	_
-	-+	89	╀	+	_	4	_	_	L	_	┞	4		4	_	+	_	L	
_	+	90	├	+		4	_	_	L	_	H	4	_	+		╀	_	_	_
-	\dashv	91	⊢	+	_	4		-	H	_	┝	4		+	-	╀	_	L	
-	\dashv	92	┢	+	-	+	_	4	_	-	H	+	_	+	_	+	-	-	_
_	+	93	-	+	_	+		┥	-	-	\vdash	+		+		+	-	-	_
_	\dashv	94	\vdash	+		+	_	+		-	\vdash	+	_	+	_	╁	\dashv	_	
_	_	95	Т	†		1	_	f	_	+	-	+		+	-	t	\dashv	_	-
_	\neg	96	T	Ť	_	†	_	1	_	+	-	+	_	t	_	t	+		-
		97	Г	†		1		7	_	7		†	_	t		t	+	_	_
_	T	98		Ť	_	1		7		7	_	†	_	t	_	t	7	_	7
	Т	99		T	_	Ť		7		1	_	†	_	t		T	7	_	1

To To To To To To To To		Claim		Date											
102										_					
102	[101			T			1			✝	T	7	_
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	- [102		Ŀ	\prod			I			1	\top		
105	ļ		103						Τ				T		
106	ŀ		104	_	L	1			\perp			I			
107	ļ		105		L	1			\perp			L	\perp		
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149	-		106		_	1			1	Ц		L	\perp	\perp	
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149	ŀ		107		_	╁.	_		4	4		L	\perp	4	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ŀ		108		_	1	4		4	-		╀	+	4	_
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ŀ		110			╀		_	+	4		╀	+	4	_
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ŀ	-			_	╀	┥		╀	+		╀	+	4	_
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ŀ		112	-		╁	\dashv		╀	\dashv		┝	+	+	4
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ı		113	7		t	Ŧ		╁	\dashv	_	┝	┿	+	\dashv
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	上		114	-1	_	t	+		╁	+		┢	╁	+	ᅱ
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	r		115	7	_	t	7	-	✝	+	-	┢	+-	+	ᅱ
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			116				7		T	7		┢	†	+	٦
120			117				7		Τ	7		Г	+	T	ヿ
120	L		118							7			\top	T	ヿ
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	L		119				\perp		L	I					٦
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149	L	1	120	_		L	1			\perp				Ι	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149	\vdash		121	4		L	4	_	L	4			\perp	L	╝
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149	\vdash		122	+			+		<u> </u>	4	_		↓	4	╛
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149	\vdash	-+	124	+		-	+	_	⊢	+	-	_	ļ.,	\perp	4
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149	\vdash		125	\dashv	-	_	╁		⊢	+	-		╁	╀	\dashv
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149	\vdash	Ť	126	\dashv	٦		+	-	\vdash	+	┪		╁╌	╁	\dashv
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149			127	7			†		\vdash	+	7		-	+	7
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149			128				1		Т	†	7		T	†	┨
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	L		129				Ι			T				T	7
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149	L	_	130	1			I			I]
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149	L		131	\perp	_	_	\perp			\perp	4			L	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	⊣		132	4	4	_	╀	4		╀	4		L	L	4
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	\vdash		133	+	\dashv	_	╀	4		╀	4		_	Ł	4
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-		135	+	+	_	╀	\dashv	_	+-	+	_	_	╀	4
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	Н	+	136	+	+		╁	\dashv	_	╁	+	_	-	⊦	-
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	┢	1	137	\top	+	-	t	7	_	╁	+	-	-	\vdash	\dashv
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			138	1	7		T	7		T	†	_		r	1
141		_ ·	139		1	_	Τ	1		T	7			Г	7
142 143 144 145 146 147 148 149	L		140	\perp	I			I		L					7
143 144 145 146 147 148 149	L			ŀ	\perp		L	\perp		L]
144 145 146 147 148 149	<u> </u>	-	142	4-	4		L	4		L	4	_]
145 146 147 148 149	<u> </u>			+	+		L	4	_	\vdash	4	_		L	┨.
146 147 148 149	-			+	+		-	+		-	+	_		_	4
147 148 149	-			+-	+	_	\vdash	+		-	+	-+		<u> </u>	1
148	_			+	+	-	\vdash	+	_	\vdash	╀	\dashv			-
149	_			+	+	_	-	+	_	\vdash	+	╅	-	_	+
		_ 1	49	†	+		H	†		\vdash	\dagger	\dashv	-		1
				I	I			İ	_			_†			1